

Nº25

Junio
2020

ISSN
0718-476X

La Chiricoeca



REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE



Especial Biodiversidad Marina



La Chiricoca

REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE

FOTO DE PORTADA:
Parejas de Piquero blanco
Sula dactylatra
Islas Desventuradas
Agosto 2018
FOTO: María José Vilches

- Sistema de Corriente de Humboldt:
Un recurso vital para la biodiversidad marina** _____ **5**
por Andrea Cisterna-Concha
- Aves marinas en las islas oceánicas chilenas:
Un patrimonio de biodiversidad por conservar** _____ **13**
por Matías Portflitt-Toro, Nicolás Luna, Paula Plaza
Andrea I. Varela, Juan Serratosa & Guillermo Luna-Jorquera
- Expedición Desventuradas:
Una bitácora ornitológica hacia la Isla de San Ambrosio** _____ **28**
por Daniel Terán & María José Vilches
- Aprendizajes del programa de anillamiento de
Gaviotín chico en el norte de Chile.** _____ **45**
por Bárbara Olmedo Barrera, Sylvia Hernández Aquez & Alberto Rivera Olmedo
- Islotes H y O e Isla Pájaros Niños:
Nuevas colonias reproductivas de Guanay en la Bahía de Coquimbo** _____ **50**
por Marcelo Olivares H. & Saskia Hostens
- E17:
¿Una esperanza para los albatros de Chatham?** _____ **54**
por Matías Garrido & Fernando Díaz
- Golondrinas del Desierto:
Encontrar las colonias, ¿y luego qué?** _____ **61**
por Fernando Medrano, Rodrigo Silva, Rodrigo Barros, Ivo Tejeda, Ronny Peredo, Daniel Terán,
Benjamín Gallardo, Heraldo V. Norambuena, Felipe de Groote & Pablo Gutiérrez
- Proyecto «Se Busca»:
Golondrinas de mar en la cordillera de Chile central** _____ **69**
por Rodrigo Barros, Rodrigo Silva & Cristián Pinto
- Historia natural y conservación de las
Tortugas marinas en Chile** _____ **74**
por Carol Medrano, Carla Pavez, Sofía Pereira & Víctor Zavala
- Resumen de Avistamientos,
Enero – Diciembre 2018** _____ **84**
por Rodrigo Barros y la Red de Observadores de Aves



RED DE OBSERVADORES
DE AVES Y VIDA SILVESTRE
DE CHILE

EDITOR GENERAL:

Heraldo V. Norambuena

lachiricoca@redobservadores.cl

EDITOR DE ESTE NÚMERO:

Fernando Medrano

fernandomedranomartinez@gmail.com

COMITÉ EDITORIAL:

Rodrigo Barros,

Álvaro Jaramillo,

Ricardo Matus,

Ronny Peredo,

Fabrice Schmitt,

Erik Sandvig.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Felipe Cáceres C.

Santiago de Chile

contacto@redobservadores.cl

www.redobservadores.cl

Hace ya veinte años, Jaksic (1999) planteó en una editorial de la «Revista Chilena de Historia Natural» que la historia natural como disciplina (aquella que utiliza un enfoque descriptivo para presentar nueva información sobre los patrones observados en la naturaleza) ya no existe en nuestro país, pues fue reemplazada por otras disciplinas que utilizan el método hipotético-deductivo para describir patrones en la naturaleza. Este planteamiento responde a copiar la tendencia de los principales motores científicos a nivel mundial (a saber, Europa y Estados Unidos), de utilizar el método científico como único enfoque válido de generación de conocimiento. Sin embargo, aquellos países en ese momento llevaban estudiando la historia natural de sus especies por más de un siglo. Gracias a esa editorial, la Revista Chilena de Historia Natural dejó rápidamente de ser el principal motor de artículos de historia natural de la vida silvestre en nuestro país, como lo fue durante decenios.

Lamentablemente esta ha sido también la lógica de las revistas de ornitología de mayor prestigio, donde en general se plantea que el alcance de sus revistas es publicar sólo investigaciones que utilicen al método científico. Sin embargo, curiosamente sí se publican investigaciones descriptivas cuando éstas utilizan métodos sofisticados, como algunos estudios basados en métodos genómicos, isótopos estables o el trackeo de la ruta migratoria de algunas especies, aun cuando no se prueben hipótesis con un método científico. Pero no todo está perdido. Los comités editoriales de algunas revistas ornitológicas como *Ardea*, han decidido deliberadamente ir en contra de esta tendencia, argumentando que la historia natural es la base que nos permite generar las hipótesis e interpretar los resultados (Biljsma *et al.* 2014). En esta editorial no entraré en detalles de cuán poco se utiliza realmente el método hipotético deductivo en la generación de conocimientos, pues existen extensas revisiones dentro de la rama de estudios conocida como filosofía de las ciencias.

Por otra parte, el enfoque hipotético-deductivo no permite incrementar el conocimiento del mundo natural al ritmo que necesitamos, especialmente en aquellos territorios donde no existe una base suficiente que permita tomar decisiones respecto a las aves. ¡Y este es el caso de nuestro país! El Atlas de las Aves Nidificantes de Chile nos puso enfrente de la realidad de que ni siquiera en uno de los grupos de fauna más estudiados, que es el de las aves, estamos cerca de tener un conocimiento suficiente de su historia natural. Por ejemplo, aprendimos que no conocemos los sitios reproductivos para gran parte de las especies de aves marinas (¡ni siquiera para especies comunes como el Pelicano de Humboldt o el Guanay!). En otros casos, tampoco tenemos información

suficiente para estimar sus parámetros poblacionales básicos como el tamaño poblacional y sus tendencias poblacionales (¡ni siquiera para las especies en peligro, como el Gaviotín chico!). A su vez, las aves marinas (protagonistas de este número especial) son el grupo más amenazado de aves a nivel mundial, debido a la sobrepesca, la introducción de especies exóticas, el cambio climático y varios otros factores (Croxall *et al.* 2012).

Estas son las razones que inspiran este nuevo especial de nuestra revista, la cual busca por una parte asombrar a sus lectores acerca de la biodiversidad marina de nuestro país, y por otra mostrar lo poco que la conocemos y protegemos, intentando con ello fomentar el reporte de la historia natural. De forma preocupante, pero a la vez esperanzadora, algunos artículos describen las amenazas y las acciones que se están realizando para proteger la biodiversidad marina, y cómo los datos que levantamos a través de plataformas como iNaturalist y eBird pueden ayudar a su conservación.

Este número de La Chiricoca es publicado en circunstancias críticas, donde la observación de la naturaleza desde un balcón (o si tenemos suerte en nuestros patios) puede servir de refugio a nuestra templanza y estabilidad. Asimismo, esperamos que los artículos aquí presentados puedan aportar una cuota de alegría, fascinación y esperanza en tiempos de desidia.

Solo así, quizás aún estemos a tiempo de evitar una mayor depredación ambiental y revertir el dramático declive de las poblaciones de tantas especies. Es nuestro deber intentarlo con todas nuestras energías.

Fernando Medrano

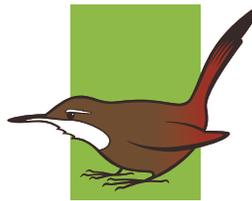
EDITOR

Literatura citada:

Biljsma R., B. Kempenaers & T. Piersma. 2014. Creating long-term value: Natural history is the basis. *Ardea* 102: 1-2.

Croxall J.P., H. Stuart, M. Butchart, B. Lascelles, A.J. Stattersfield, B. Sullivan, A. Symes, P. Taylor. 2012. Seabird conservation status, threats and priority actions: a global assessment. *Bird Conservation International* 22: 1-34.

Jaksic F. 1999. ¿Qué fue de la historia natural? *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 5-6.



La Chiricoca

JUNIO DE 2020

Santiago de Chile

lachiricoca@redobservadores.cl

www.redobservadores.cl